SPIXIANA	5	3	217–230	München, 1. November 1982	ISSN 0341-8391

Die Landisopoden (Oniscoidea) Griechenlands

3. Beitrag: Gattung Armadillidium, Teil II (Armadillidiidae)*)

Von **Helmut Schmalfuss**

Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart

Abstract

Eight species of *Armadillidium* described by VERHOEFF from Greece are revised: *A. kalamatense, laminigerum, lobocurvum, messenicum, peloponnesiacum, pseudovulgare, stolikanum, tripolitzense.* Seven diagnostic characters are illustrated for every species. *A. luridum* Verhoeff 1907 is considered to be a synonym of *A. peloponnesiacum, A. veluchiense* Verhoeff 1902 to be a synonym of *A. pseudovulgare. A. olympiacum* Strouhal 1937 and *A. voidiense* Strouhal 1937 are synonymized with *A. tripolitzense.* For *A. kalamatense, peloponnesiacum, pseudovulgare,* and *tripolitzense* new records are given.

Einleitung

In einer vorausgegangenen Publikation (SCHMALFUSS 1981) wurden die ersten 10 (in alphabetischer Anordnung) der von VERHOEFF aus Griechenland beschriebenen und als gültig anerkannten Arten bearbeitet *(A. albanicum, arcadicum, argolicum, bicurvatum, corcyraeum, fossuligerum, frontetriangulum, inflatum, insulanum, janinense).* Die restlichen 8 VERHOEFFschen Arten aus Griechenland werden in der vorliegenden Arbeit dargestellt:

11. *A. kalamatense* Verhoeff 1907
12. *A. laminigerum* Verhoeff 1907
13. *A. lobocurvum* Verhoeff 1902
14. *A. messenicum* Verhoeff 1902
15. *A. peloponnesiacum* Verhoeff 1901
16. *A. pseudovulgare* Verhoeff 1902
17. *A. stolikanum* Verhoeff 1907
18. *A. tripolitzense* Verhoeff 1902

Es wurde wiederum von allen behandelten Arten Typenmaterial nachuntersucht, da die Originalbeschreibungen völlig unbrauchbar sind. Für mehrere Arten wurden Holo-lectotypen designiert. Von *A. kalamatense, peloponnesiacum, pseudovulgare* und *tripolitzense* werden Neufunde gemeldet. Von *A. naxium* Verhoeff 1901 wurde kein Typenmaterial gefunden, von *A. thessalorum* Verhoeff 1902 nur ein völlig zerstörtes ♀. Da die

*) 2. Beitrag: Spixiania 4 (1981): 275–289

Originalbeschreibungen dieser beiden Formen völlig unzureichend sind, können diese hier nicht berücksichtigt werden. *A. luridum* Verhoeff 1901 erwies sich als Synonym von *A. peloponnesiacum*, *A. veluchiense* Verhoeff 1902 als Synonym von *A. pseudovulgare*. Außerdem wurden *A. olympiacum* Strouhal 1937 und *A. voidiense* Strouhal 1937 mit *A. tripolitzense* synonymisiert.

Typenmaterial der behandelten Arten befindet sich im British Museum (Natural History) London, im Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart und in der Zoologischen Staatssammlung München.

Bezüglich der Abbildungen gilt das in der vorausgegangenen Publikation Gesagte (Schmalfuss 1981: 276).

Für die Überlassung von Material der behandelten Arten (jetzt im Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart) danke ich den Herren Prof. W. Kühnelt (Wien), D. Liebegott (Frankfurt) und Dr. H. Malicky (Lunz/Österreich). J. Ellis (British Museum London) und Dr. L. Tiefenbacher (Zoologische Staatssammlung München) bin ich für die Ausleihe Verhoeffschen Typenmaterials zu Dank verpflichtet, Herrn Dr. G. Pretzmann (Naturhistorisches Museum Wien) für die Ausleihe von Strouhalschem Typenmaterial, Herrn M. Türkay für die Möglichkeit, Isopoden-Material des Senckenberg-Museums Frankfurt zu bearbeiten.

Abkürzungen:

BML:	British Museum (Natural History) London
NMW:	Naturhistorisches Museum Wien
SMNS:	Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (mit Nr. der Isopoden-Kollektion)
ZSM:	Zoologische Staatssammlung München

Artenliste

11. *Armadillidium kalamatense* Verhoeff 1907

Abb. 1–7, Karte Abb. 53

Armadillidium kalamatense: Verhoeff 1907: 474, 494

Armadillidium (Armadillidium) kalamatense: Strouhal 1929a: 101; 1937d: 182; 1938: 43
Armadillidium peloponnesiacum (non Verhoeff, Verwechslung): Schmalfuss 1975: 51
Armadillidium vulgare (non Latreille, Verwechslung): Schmalfuss 1975: 55 (partim, die Exemplare vom Peloponnes)

Untersuchtes Material: 1♂, S-Peloponnes, Kalamata (Holotypus, ZSM, Verhoeff 1907). – 7 Ex., S-Peloponnes, bei Areopolis (leg. Schmalfuss 22. 9. 1978 – SMNS 1879). – 1 Ex., SE-Peloponnes, S Leonidhio, alpiner Koniferenwald (leg. Schmalfuss 16. 9. 1978 – SMNS 1871). – 6 Ex., S-Peloponnes, Taiyetos, Berg NW Marmarokastro, hochalpin (leg. Kühnelt 30. 4. 1961 – SMNS 1866). – 1 Ex., S-Peloponnes, W Sparta, Umgebung Tripi, Lankadha (leg. Kühnelt 17. 7. 1967 – SMNS 1661). – 1 Ex., S-Peloponnes, Yithio, Strand (leg. Kühnelt 3. 6. 1961 – SMNS 1862). – 3 Ex., S-Peloponnes, Taiyetos, Ayios Ilias, Poliana (leg. Kühnelt 22. 7. 1967 – SMNS 1705). – 1 Ex., N-Peloponnes, Khelmos, Xirokambi (leg. Kühnelt 15. 7. 1967 – SMNS 1709). – 3 Ex., Peloponnes, Ziria im Killi-

ni-Gebirge, hochalpin (leg. Kühnelt 20.4.1960 – SMNS 1714). – 1 Ex., Peloponnes, Umgebung Sparta, Sokhas bei Anavriti (leg. Kühnelt 28.4.1961 – SMNS 1810). – 7 Ex., S-Peloponnes, Taiyetos, Lankadha (SMNS 1582, SCHMALFUSS 1975 als *Armadillidium vulgare).* – 3 Ex., Peloponnes, Kalavrita (leg. Kühnelt 14.7.1967 – SMNS 1770). – 10 Ex., S-Peloponnes, Passavas W Yithio (SMNS 1609, SCHMALFUSS 1975 als *Armadillidium peloponnesiacum).* – 4 Ex., Peloponnes, Taiyetos, Profitis Ilias, 1500 m (SMNS 1610, SCHMALFUSS 1975 als *Armadillidium peloponnesiacum).* – 11 Ex., S-Peloponnes, 1 km E Yithio (leg. Kinzelbach et al. 7.4.1977 – SMNS 1786).

Weitere griechische Funde: S-Peloponnes: Kardamili, Kambos, Xerokhori (Taiyetos), Yithio (= Gythion) (STROUHAL 1937 d).

Verbreitung: Südlicher Peloponnes und ein isoliertes Vorkommen auf dem Nord-Peloponnes im Killini-Gebirge und am Khelmos (s. Karte Abb. 53).

Körpermaße: maximal 13×6 mm.

Tergitstrukturen: leicht gekörnt.

12. *Armadillidium laminigerum* Verhoeff 1907
Abb. 8–14

Armadillidium laminigerum: VERHOEFF 1907: 481, 497
Armadillidium (Armadillidium) laminigerum: STROUHAL 1929 a: 108

Untersuchtes Material: 1♂, ,,westliches Mittelgriechenland, Stoliko" (Hololectotypus, BML, VERHOEFF 1907). – 1♀, ,,westliches Mittelgriechenland, Stoliko" (Paralectotypus, ZSM, VERHOEFF 1907).

Verbreitung: Nur von der Typenlokalität ,,Stoliko" im ,,westlichen Mittelgriechenland" bekannt. Der Ort konnte nicht lokalisiert werden.

Körpermaße: maximal 10×5 mm.

Tergitstrukturen: glatt.

Bemerkungen: Die Typenserie besteht aus zwei Tieren; das ♂ im BML wird als Hololectotypus designiert. Weitere Funde dieser Art sind nicht bekanntgeworden.

13. *Armadillidium lobocurvum* Verhoeff 1902
Abb. 15–20 und Karte Abb. 54

Armadillidium lobocurvum: VERHOEFF 1902: 249; 1907: 477
Armadillidium (Armadillidium) lobocurvum: STROUHAL 1937 a: 60; 1938: 45
non *Armadillidium (Armadillidium) lobocurvum:* STROUHAL 1927: 26; 1929 a: 107 (= *A. humile,* vgl. STROUHAL 1938: 47)
non *Armadillidium lobocurvum:* SCHMALFUSS 1975: 51 (= *A. laconicum)*

Untersuchtes Material: 1♀, Peloponnes, Patras (Hololectotypus, ZSM, VERHOEFF 1902). – 1 juv. ♂, Peloponnes, ? Patras (Paralectotypus, SMNS T36, VERHOEFF 1902).

Weitere griechische Fundorte: Peloponnes: Lampiri (VERHOEFF 1902), Englikas, Purnarokastro, Panakhaikon (STROUHAL 1937 a).

Verbreitung: NW-Peloponnes.

Körpermaße: maximal 14 mm lang.

Tergitstrukturen: schwach gekörnt.

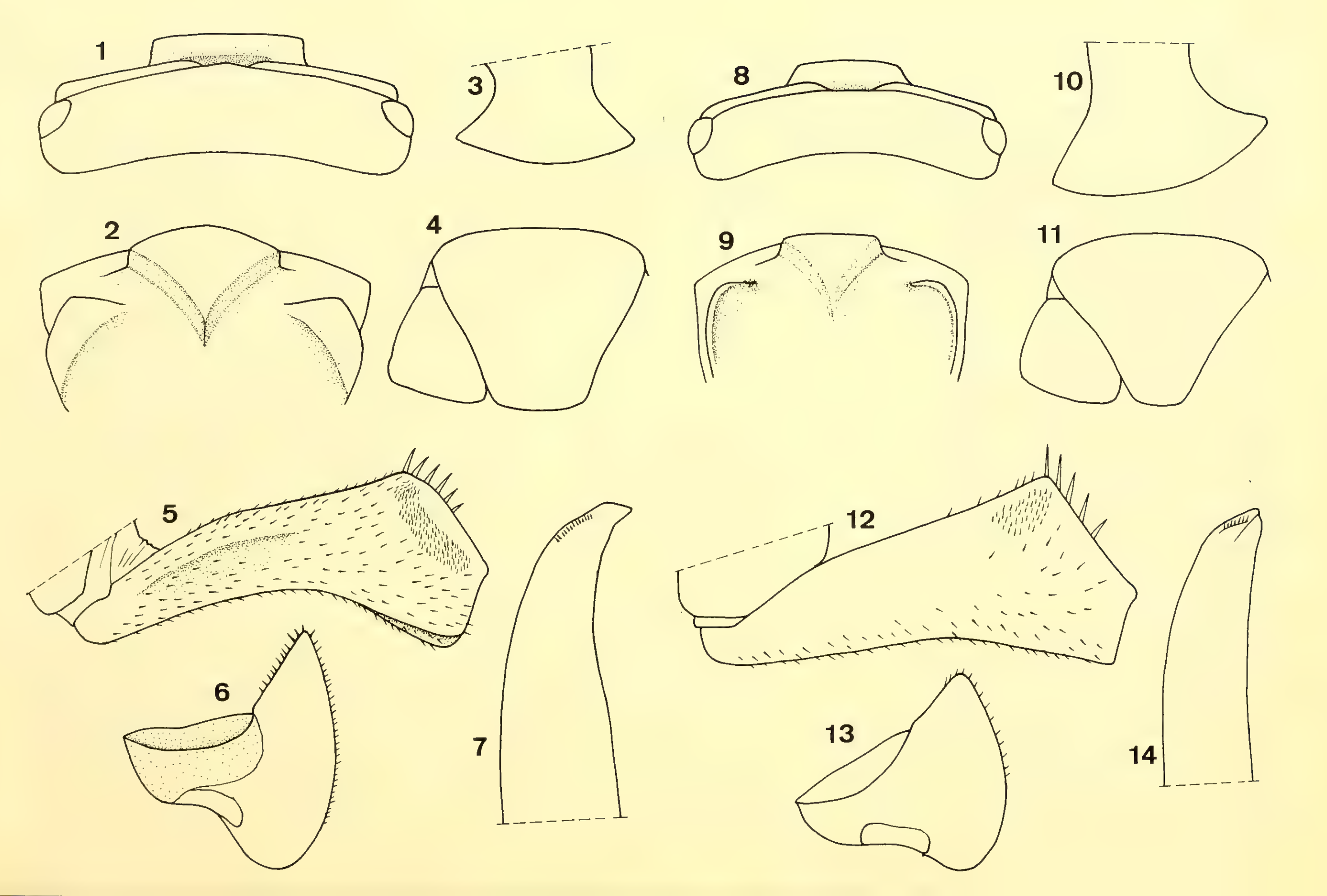

1
3
8
10
2
4
9
11
5
12
6
7
13
14

Abb. 1–7: *Armadillidium kalamatense*, ♂, 13×6 mm (10 km W Yithio, SMNS 1609). 1: Kopf von dorsokaudal, 2: Kopf von frontal, 3: I. Pereonepimer, 4: Telson mit Uropoden-Exopodit, 5: Ischium VII von kaudal, 6: Pleopoden-Exopodit I von kaudal, 7: Apex des Pleopoden-Endopoditen I

Abb. 8–14: *Armadillidium laminigerum*, Hololectotypus ♂, 7,5×3,5 mm (BML). 8: Kopf von dorsokaudal, 9: Kopf von frontal, 10: I. Pereonepimer, 11: Telson mit Uropoden-Exopodit, 12: Ischium VII von kaudal, 13: Pleopoden-Exopodit I von kaudal, 14: Apex des Pleopoden-Endopoditen I

Bemerkungen: Die Typenserie besteht nach Verhoeff (1902: 249) aus 2♀♀ und 2 juv. Ein ♀ befindet sich in ZSM, ein juv. ♂ fand sich in den Beständen des SMNS. Über den Verbleib der zwei übrigen Typenexemplare ist nichts bekannt. Das adulte ♀ in ZSM wird zum Hololectotypus designiert, da bei dem juvenilen ♂ die Gonopoden noch nicht in ihrer Adultform ausgebildet sind. Die Untersuchung der Typenexemplare ergab, daß es sich bei den beiden ♀♀, die von Schmalfuss 1975: 51 unter *A. lobocurvum* gemeldet worden waren, nicht um diese Art, sondern um *A. laconicum* Strouhal 1938 handelt.

14. *Armadillidium messenicum* Verhoeff 1902
Abb. 21–27 und Karte Abb. 54

Armadillidium messenicum: Verhoeff 1902: 246; 1907: 470
Armadillidium (Armadillidium) messenicum: Strouhal 1929a: 90; 1938: 38

Untersuchtes Material: 1♂, Peloponnes, bei Kalamata (Holotypus, ZSM, Verhoeff 1902).

Weitere griechische Funde: Peloponnes: Kalamata (Strouhal 1938).

Verbreitung: Nur von Kalamata auf dem S-Peloponnes bekannt.

Körpermaße: 14×7,3 mm.

Tergitstrukturen: mit kräftiger Höckerung.

Bemerkungen: Die Art wurde nach einem einzigen ♂ beschrieben. Wahrscheinlich ist *A. messenicum* nächstverwandt mit *A. tripolitzense*, wenn die Ausprägung des gehökkerten Ischium VII ♂ als synapomorph betrachtet wird.

15. *Armadillidium peloponnesiacum* Verhoeff 1901
Abb. 28–34 und Karte Abb. 55

Armadillidium granulatum peloponnesiaca: Verhoeff 1901: 139
Armadillidium peloponnesiacum: Verhoeff 1907: 469; 1936: 2; Strouhal 1939: 175
Armadillidium luridum: Verhoeff 1907: 475, 494
Armadillidium (Armadillidium) bimarginatum: Strouhal 1928: 797; 1929a: 105; 1929b: 41, 63; 1937c: 232
Armadillidium (Armadillidium) luridum: Strouhal 1929a: 102; 1938: 44
Armadillidium (Armadillidium) propinquum: Strouhal 1929a: 97; 1936: 98
Armadillidium peloponnesiacum eubeicorum: Verhoeff 1939: 9

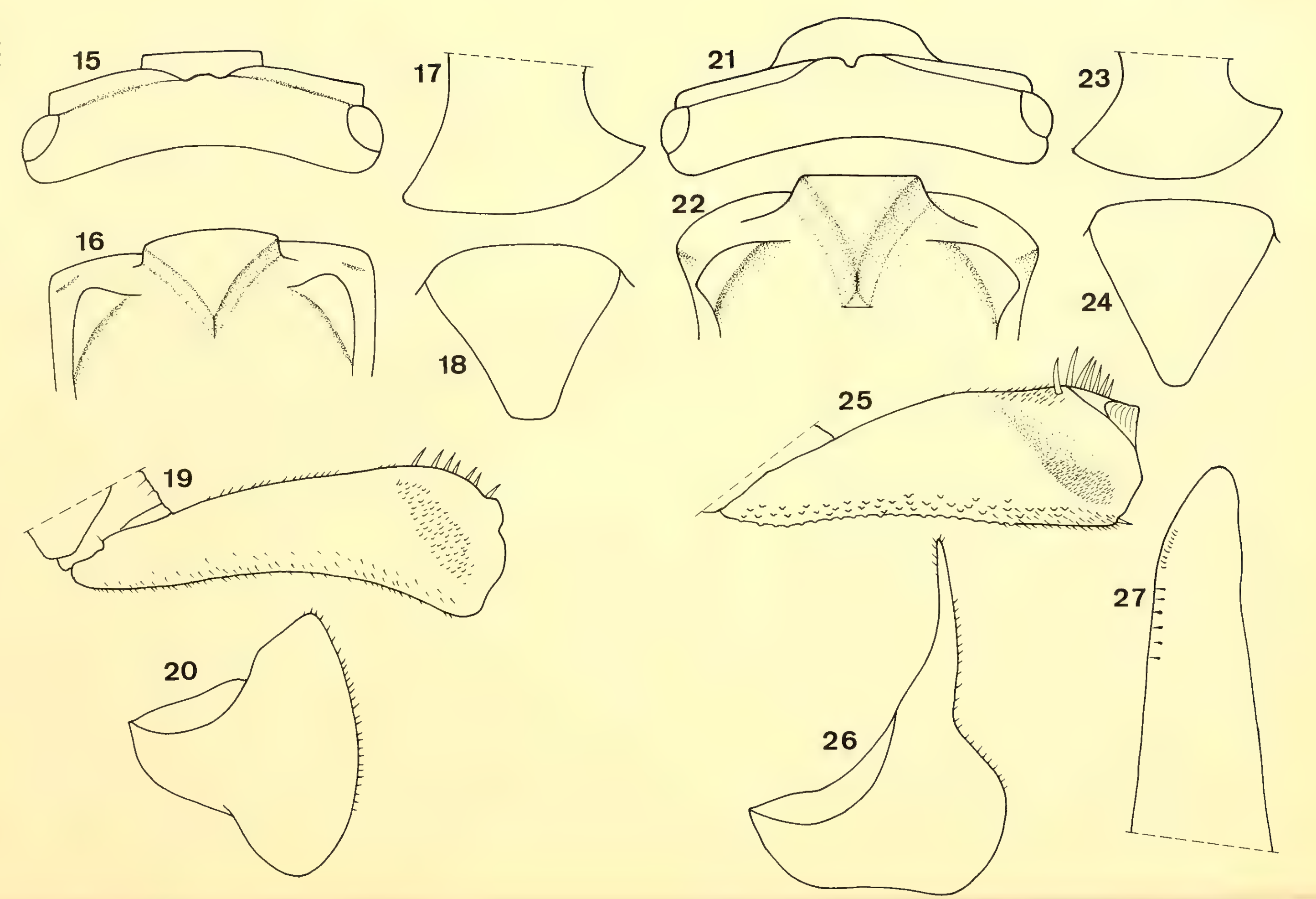

15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

Abb. 15–20: *Armadillidium lobocurvum,* 15–18: Hololectotypus ♀, 12×6 mm (ZSM), 15: Kopf von dorsokaudal, 16: Kopf von frontal, 17: I. Pereonepimer, 18: Telson, 19–20: ♂, 14 mm lang (nach STROUHAL 1938: 46), 19: Ischium VII von kaudal, 20: Pleopoden-Exopodit I von kaudal

Abb. 21–27: *Armadillidium messenicum,* Holotypus ♂, 14 mm lang (ZSM), 21: Kopf von dorsokaudal, 22: Kopf von frontal, 23: I. Pereonepimer, 24: Telson, 25: Ischium VII von kaudal, 26: Pleopoden-Exopodit I von kaudal, 27: Apex des Pleopoden-Endopoditen I

Armadillidium (Armadillidium) peloponnesiacum: STROUHAL 1939: 183
Armadillidium züllichi (non Strouhal 1937, Verwechslung): SCHMALFUSS 1975: 56 (partim, die Ex. vom Imittos-Gebirge)

Untersuchtes Material: 1♀, Peloponnes, Navplio (= Nauplia) (Syntypus, ZSM, VERHOEFF 1901 d). – 3 Ex., Peloponnes, Kiaton (leg. Malicky 19.5.1974 – SMNS 1652). – 1 Ex., Peloponnes, Korinth (leg. Kühnelt 27.7.1967 – SMNS 1667). – 1 Ex., Peloponnes, Karteri W Stimfalia-See (leg. Malicky 25.7.1974 – SMNS 1655). – 2 Ex., Peloponnes, 20 km N Sparta, Weide- und Kulturland (leg. Schmalfuss 24.9.1978 – SMNS 1880). – 1 Ex., Ionische Inseln, Kefallinia, N Poros (leg. Kock 6.8.1978 – SMNS 1100). – 9 Ex., Attika, Imittos-Gebirge SE Athen (SMNS 1518, SCHMALFUSS 1975 als *A. züllichi*). – 4 Ex., Attika, zwischen Elefsis und Thive (leg. Schmalfuss 17.4.1978 – SMNS 1850). – 1♀, Euböa, Ano Steni (leg. Kühnelt 30.3.1972 – SMNS 1830). – 1♀, Euböa, zwischen Istiea und Monokaria, Flußbett mit Platanen (leg. Schmalfuss 21.4.1978 – SMNS 1840). – ? 1♀, Euböa, Paralia Kimis (leg. Liebegott 25.5.1977 – SMNS 1776).

Weitere griechische Fundorte: Peloponnes: Korinth, Argos, Olimpia (STROUHAL 1938); Mittelgriechenland: Arakhova und Dhelfi (STROUHAL 1937 b), Agrinio, Imittos (= Hymettos) (STROUHAL 1929 a); Ionische Inseln: Kefallinia (STROUHAL 1936), Zakinthos (STROUHAL 1939); Euböa: Steni (VERHOEFF 1939); Nord-Sporaden: Skiros (STROUHAL 1929 b).

Verbreitung: Ionische Inseln Zakinthos und Kefallinia, Peloponnes, Mittelgriechenland, Euböa, Insel Skiros (Nord-Sporaden).

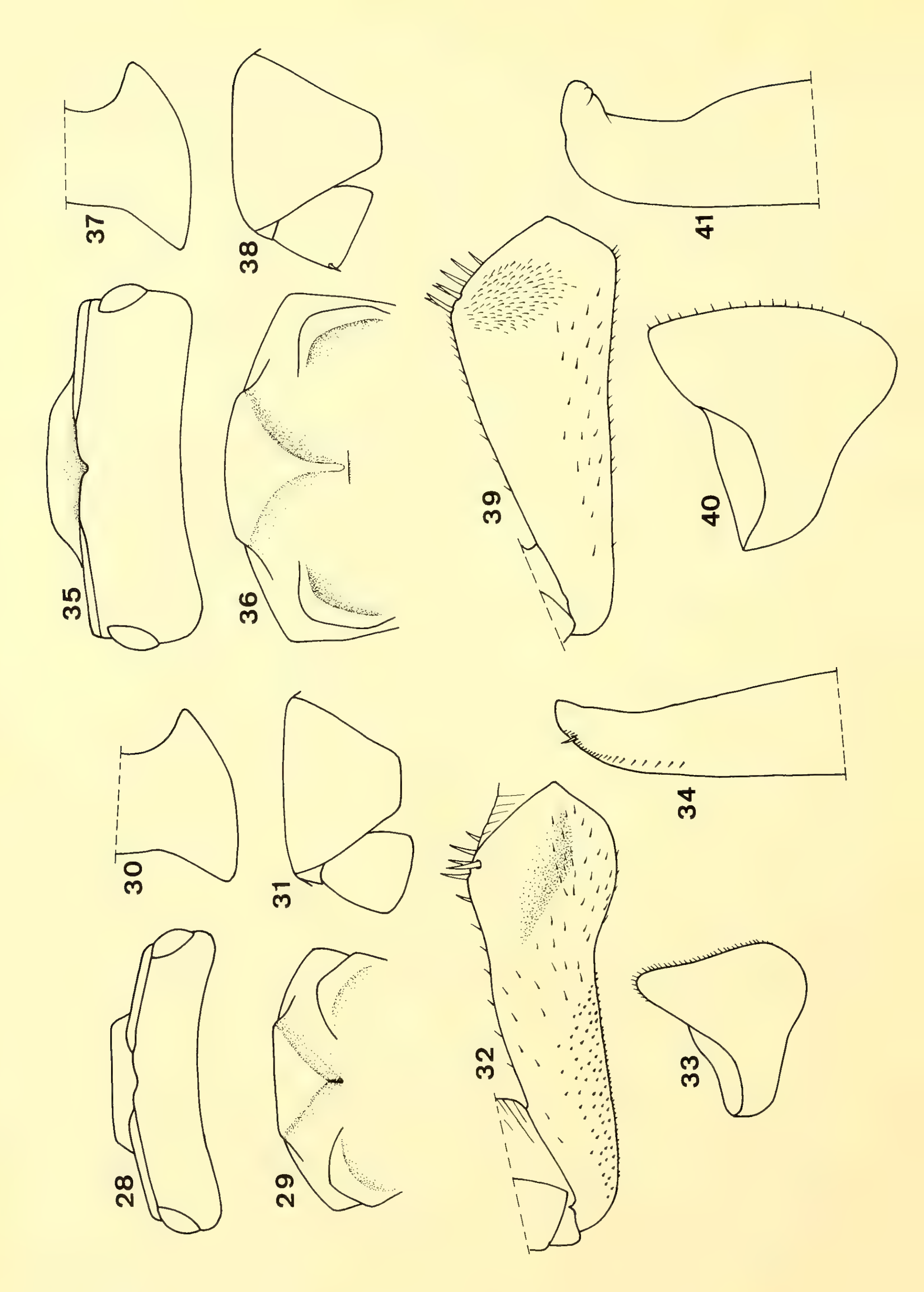
Körpermaße: maximal 12×6 mm.

Tergitstrukturen: kräftig gehöckert.

Bemerkungen: Die Anzahl der Typenexemplare ist nicht angegeben. Außer dem untersuchten Typenexemplar befindet sich ein ♀ im BML. Da kein ♂ aufgefunden wurde, wird kein Hololectotypus designiert.

16. *Armadillidium pseudovulgare* Verhoeff 1902
Abb. 35–41

Armadillidium pseudovulgare: VERHOEFF 1902: 252; 1907: 488; 1936: 3; SCHMALFUSS 1975: 51 (partim)
Armadillidium (Armadillidium) pseudovulgare: STROUHAL 1929 a: 111
Armadillidium veluchiense: VERHOEFF 1902: 253; 1907: 490
Armadillidium (Armadillidium) veluchiense: STROUHAL 1929 a: 111



28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41

Abb. 28–34: *Armadillidium peloponnesiacum*, ♂, 10×5 mm (20 km N Sparta, SMNS 1880), 28: Kopf von dorsokaudal, 29: Kopf von frontal, 30: I. Pereonepimer, 31: Telson mit Uropoden-Exopodit, 32: Ischium VII von kaudal, 33: Pleopoden-Exopodit I von kaudal, 34: Apex des Pleopoden-Endopoditen I

Abb. 35–41: *Armadillidium pseudovulgare*, 35–39, 41: Hololectotypus ♂, 4,5 mm breit (ZSM), 40: ♂, 10×4,5 mm (Velukhi, SMNS 1865), 35: Kopf von dorsokaudal, 36: Kopf von frontal, 37: I. Pereonepimer, 38: Telson mit Uropoden-Exopodit, 39: Ischium VII von kaudal, 40: Pleopoden-Exopodit I von kaudal, 41: Apex des Pleopoden-Endopoditen I

Untersuchtes Material: 1♂, Thessalien, „Chani Panetsu, 3 Stunden von Variboli bei Lamia entfernt, unter Platanenlaub" (Hololectotypus, ZSM, Verhoeff 1902). – 1♀, wie vor (Paralectotypus, SMNS T45, Verhoeff 1902). – 1♀, Thessalien, Velukhi (Syntypus von *A. veluchiense*, ZSM, Verhoeff 1902). – 12 Ex., Thessalien, Velukhi, „hochalpin" (leg. Kühnelt 9.–12.5.1961 – SMNS 1865, 1869).

Verbreitung: Nur von den obengenannten Funden aus Thessalien bekannt.

Körpermaße: maximal 10×4,5 mm.

Tergitstrukturen: völlig glatt.

Bemerkungen: Die Anzahl der Typenexemplare ist nicht angegeben. Das ♂ in ZSM wird zum Hololectotypus designiert. Ein Vergleich der Typenexemplare von *A. pseudovulgare* und *A. veluchiense* zeigte lediglich einige kleinere Unterschiede in der Ausprägung der Stirnplatte. In allen übrigen Merkmalen stimmen die beiden Formen überein, eine artliche Trennung ist daher nicht gerechtfertigt. Für einen Vergleich der männlichen Merkmale wurden die topotypischen Neufunde (leg. Kühnelt) herangezogen, die mit dem Typenexemplar von *veluchiense* völlig übereinstimmen. *A. veluchiense* Verhoeff 1902 wird daher als Synonym von *A. pseudovulgare* eingezogen.

Bei Schmalfuss 1975 (p. 54 und Abb. 7) wurde der nach außen gebogene I. Pleopoden--Endopodit von *pseudovulgare* als fixierungsbedingtes Artefakt interpretiert; das weitere inzwischen von Veluchi vorliegende Material (leg. Kühnelt 1961) zeigt jedoch, daß es sich hierbei um die natürliche Ausprägung dieser Extremität und damit um ein wichtiges Artkennzeichen handelt (Abb. 41). Bei dem Härchenfeld, das bei Schmalfuss 1975 (p. 52, Abb. 6) auf dem Ischium VII des Typus-♂ von *pseudovulgare* eingezeichnet ist, handelt es sich um einen Beobachtungsfehler (die hier vorgelegte Abb. 39 ist nach demselben Präparat angefertigt). Das übrige bei Schmalfuss 1975 (pp. 51, 53) zu *pseudovulgare* gestellte Material gehört zu einer noch nicht beschriebenen Art, die im Zuge der hier begonnenen Revision der Gattung *Armadillidium* beschrieben werden wird.

17. *Armadillidium stolikanum* Verhoeff 1907
Abb. 42–45

Armadillidium stolikanum: Verhoeff 1907: 469, 492
Armadillidium (Armadillidium) stolikanum: Strouhal 1929a: 101

Untersuchtes Material: 1♀, westliches Mittelgriechenland, „Stoliko" (Hololectotypus, ZSM, Verhoeff 1907). – 1♀, wie vor (Paralectotypus, BML, Verhoeff 1907).

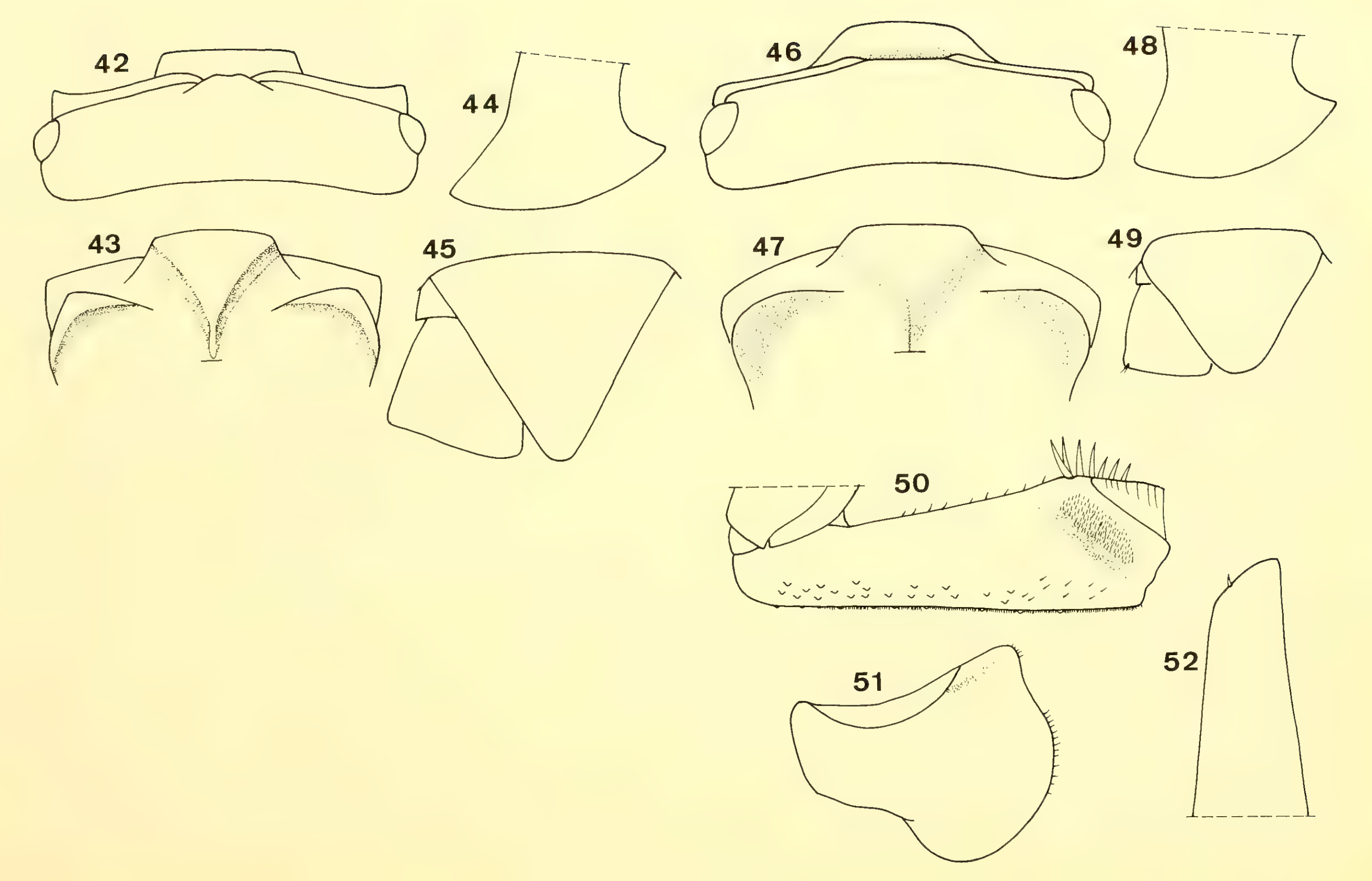

42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52

Abb. 42–45: *Armadillidium stolikanum,* Hololectotypus ♀, 13×7 mm (ZSM), 42: Kopf von dorsokaudal, 43: Kopf von frontal, 44: I. Pereonepimer, 45: Telson mit Uropoden-Exopodit

Abb. 46–52: *Armadillidium tripolitzense,* ♂, 11×5 mm (Killini, SMNS 1671), 46: Kopf von dorsokaudal, 47: Kopf von frontal, 48: I. Pereonepimer, 49: Telson mit Uropoden-Exopodit, 50: Ischium VII von kaudal, 51: Pleopoden-Exopodit I von kaudal, 52: Apex des Pleopoden-Endopoditen I

Verbreitung: Nur von „Stoliko, westliches Mittelgriechenland" bekannt. Der Ort konnte nicht lokalisiert werden.

Körpermaße: 13×7 mm.

Tergitstrukturen: kräftig gekörnt.

Bemerkungen: Verhoeff (1907: 492) gibt 1♂ 1♀ als Typenexemplare an. Es wurden jedoch 2♀♀ aufgefunden. Das Exemplar in ZSM wird als Hololectotypus designiert. Weiteres Material dieser Art ist nicht bekanntgeworden.



Abb. 53: Fundorte von *Armadillidium kalamatense*

18. *Armadillidium tripolitzense* Verhoeff 1902

Abb. 46–52, Karte Abb. 54

Armadillidium tripolitzense: VERHOEFF 1902: 246; 1907: 476; SCHMALFUSS 1975: 54
Armadillidium (Armadillidium) tripolitzense: STROUHAL 1929 a: 105; 1937 d: 181; 1938: 36
Armadillidium (Armadillidium) voidiense: STROUHAL 1937 a: 56; 1938: 48
Armadillidium (Armadillidium) olympiacum: STROUHAL 1937 b: 120; 1938: 39

Untersuchtes Material: 1♂, Peloponnes, „Tripolitza in Arkadien" (= Tripolis) (Hololectotypus, ZSM, VERHOEFF 1902). – 2♂♂, N-Peloponnes, Panakhaikon, 1900 m (Syntypen von *A. voidiense*, NMW, STROUHAL 1937 a). – 2 Ex., N-Peloponnes, Khelmos, Aetorakhi (leg. Kühnelt 7. 7. 1967 – SMNS 1766). – 18 Ex., N-Peloponnes, Khelmos, hochalpin (leg. Kühnelt 8. 7. 1967 – SMNS 1711). – 2 Ex., N-Peloponnes, Khelmos,



Abb. 54: Fundorte von *Armadillidium lobocurvum* (▲), *Armadillidium messenicum* (▼) und *Armadillidium tripolitzense* (●)

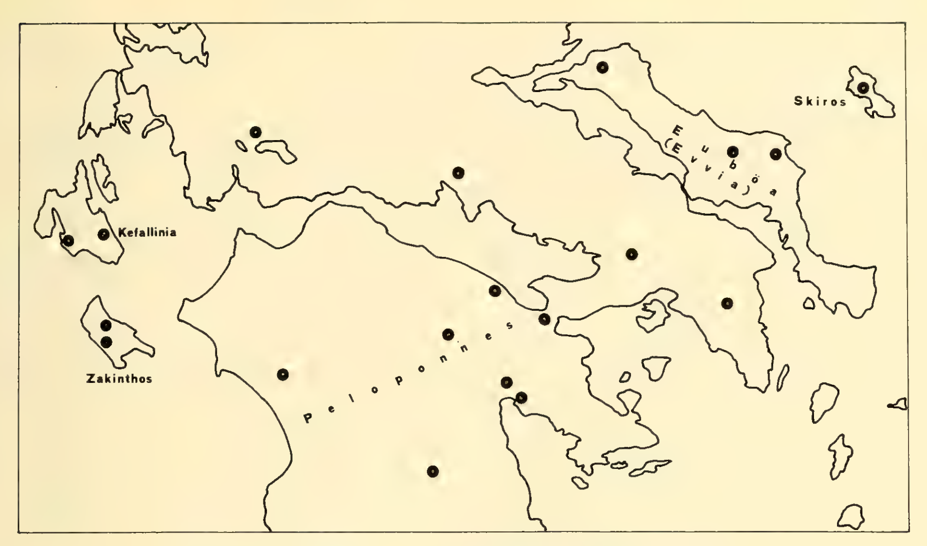


Abb. 55: Fundorte von *Armadillidium peloponnesiacum*

Xirokambi (leg. Kühnelt 15.7.1967 – SMNS 1709). – Skelettreste von 8 Ex., N-Peloponnes, Khelmos, Xirokambi, in Steinkauz- oder Zwergohreulen-Gewöllen (leg. Kühnelt 1967 – SMNS 1764). – 15 Ex., N-Peloponnes, Killini-Gebirge, Ziria, hochalpin (leg. Kühnelt 20.4.1960 – SMNS 1671, 1676, 1714). – 3 Ex., N-Peloponnes, Killini-Gebirge, Lakka (leg. Kühnelt 21.4.1960 – SMNS 1697, 1716). – 15 Ex., Peloponnes, Selassia N Sparta (SMNS 1608, Schmalfuss 1975). – 7 Ex., S-Peloponnes, Taiyetos-Gebirge, Ayios Ilias (leg. Kühnelt 20.7.1967 – SMNS 1666). – 4 Ex., Peloponnes, Parnon-Gebirge, Berg Parnon (leg. Kühnelt – 3.4.1970 – SMNS 1832). – 7 Ex., Peloponnes, Parnon-Gebirge, Karie (leg. Kühnelt 5.4.1967 – SMNS 1817). – 2 Ex., SW-Peloponnes, Berg Ithome (leg. Kühnelt 7.4.1970 – SMNS 1811).

Weitere griechische Funde: Peloponnes: Berg Ithome (Verhoeff 1902), Tripolis (Strouhal 1937d), Olimpia (Strouhal 1937b als *A. olympiacum).*

Verbreitung: Peloponnes, offenbar auf die Gebirge beschränkt.

Körpermaße: maximal 17×8,5 mm (♀ vom Berg Ithome). Verhoeff (1902: 247) meldet ein ♂ vom Berg Ithome von 18 mm Länge. Die Tiere von den übrigen Lokalitäten scheinen mit 10–14 mm Länge ausgewachsen zu sein.

Tergitstrukturen: glatt bis deutlich gehöckert.

Bemerkungen: In der Originalbeschreibung werden 2♂♂ 1♀ von „Tripolitza in Arkadien" (= Tripolis) und 1♂ vom Berg Ithome in Messenien angegeben (Verhoeff 1902: 247). Von diesen Typen-Exemplaren fand sich 1♂ im ZSM, das als Hololectotypus designiert wurde. Über den Verbleib der übrigen Exemplare ist nichts bekannt.

Die Art zeigt bezüglich Tergithöckerung und Körpergröße eine beträchtliche Variabilität, die übrigen Merkmale, insbesondere Pleopoden und Ischium VII des ♂, sind jedoch so einheitlich, daß keine Aufspaltung der Art möglich ist. Die variablen Merkmale zeigen außerdem fließende Übergänge. Somit müssen *A. olympiacum* Strouhal 1937 und *A. voidiense* Strouhal 1937 als Synonyme von *A. tripolitzense* betrachtet werden.

Literatur

SCHMALFUSS, H. 1975: Neues Isopoden-Material aus Griechenland. – Sitz.-Ber. österr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., Abt. 1, **184:** 27–66

— — 1981: Die Landisopoden (Oniscoidea) Griechenlands. 2. Beitrag: Gattung *Armadillidium*, Teil I (Armadillidiidae). – Spixiana **4:** 275–289

STROUHAL, H. 1927: Zur Kenntnis der Untergattung *Armadillidium* Verh. (Isop. terr.). – Zool. Anz. **74:** 5–34

— — 1928: III. Land-Isopoden. – In: FINZI, B. et al. 1928: Weitere Beiträge zur Kenntnis der Fauna Griechenlands und der Inseln des Ägäischen Meeres. – Sitz.-Ber. österr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., Abt. 1, **137:** 795–797

— — 1929 a: Die Landisopoden des Balkans. 3. Beitrag: Südbalkan. – Z. wiss. Zool. **133:** 57–120

— — 1929 b: Über neue und bekannte Landasseln des Südbalkans im Berliner Zoologischen Museum. – Sitz.-Ber. Gesellsch. naturforsch. Fr. Berlin **1929:** 37–80

— — 1936: Die Landasseln der Inseln Korfu, Levkas und Kephalonia. – Acta Inst. Mus. zool. Athen **1:** 53–111

— — 1937 a: Isopoda terrestria, II: Armadillidiidae, Armadillidae. – In: BEIER, M: Zoologische Forschungsreise nach den Ionischen Inseln und dem Peloponnes. XVIII. Teil. – Sitz.-Ber. österr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., Abt. 1, **146:** 45–65

— — 1937 b: Neue Oniscoidea des Südbalkans. – Zool. Anz. **117:** 119–129.

— — 1937 c: Isopodi terrestri Aegaei. – Acta Inst. Mus. zool. Athen **1:** 193–262

— — 1937 d: Griechische Landasseln, von Prof. Dr. Franz Werner gesammelt. – Anz. Akad. Wiss. Wien **74:** 180–182

— — 1938: Oniscoidea Peloponnesi. – Acta Inst. Mus. zool. Athen **2:** 1–56

— — 1939: Isopoda. – In: KÜHNELT, W.: Zoologische Ergebnisse einer von Professor Dr. Jan Versluys geleiteten Forschungsfahrt nach Zante. – Verh. zool. bot. Ges. Wien **88/89:** 173–188

VERHOEFF, K. W. 1901: Über paläarktische Isopoden (5. Aufsatz). – Zool. Anz. **24:** 135–149

— — 1902: Über paläarktische Isopoden. 8. Aufsatz: Armadillidien der Balkanhalbinsel und einiger Nachbarländer, insbesondere auch Tirols und Norditaliens. – Zool. Anz. **25:** 241–255

— — 1907: Über paläarktische Isopoden. 9. Aufsatz: Neuer Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Armadillidium*. – Zool. Anz. **31:** 457–505

— — 1936: Über Isopoden der Balkanhalbinsel, gesammelt von Herrn Dr. J. Buresch, 3. Teil. – Mitt. königl. naturwiss. Inst. Sofia **9:** 1–27

— — 1939: Über einige balkanische Isopoda terrestria. – Stud. allg. Karstforsch. B, biol. Ser., **6:** 1–10

Anschrift des Verfassers:
Dr. Helmut Schmalfuss,
Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart,
Zweigstelle Ludwigsburg,
Arsenalplatz 3,
D-7140 Ludwigsburg

Angenommen am 23. 3. 1982